

Title (en)
Mounting case for lightguide

Title (de)
Trägergehäuse für einen Lichtwellenleiter

Title (fr)
Boîtier de support pour guide d'ondes optiques

Publication
EP 1229364 A2 20020807 (DE)

Application
EP 01125879 A 20011030

Priority
DE 10105070 A 20010205

Abstract (en)
The housing (100) has an opening (102A,B) for the light waveguide and a holding body (104) accommodated in shape-locking manner in the carrier housing so as to be movable perpendicularly with respect to the waveguide insertion direction. The holding body consists of the same material as the carrier housing and is mounted on the housing in the pre-mounted state.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Trägergehäuse für die Verbindung eines Lichtwellenleiters mit einem optischen Element, wie einer Diode oder einem weiteren Lichtwellenleiter. Das Trägergehäuse weist eine im wesentlichen rohrförmige Aufnahme für eine oder mehrere Lichtwellenleiter und einen Haltekörper, der formschlüssig in dem Trägergehäuse aufgenommen wird und bei der Montage senkrecht zur Einführöffnung des Lichtwellenleiters verschiebbar ist, auf. Um ein Trägergehäuse zu schaffen, das den Lichtwellenleiter einfach und kostengünstig, und dennoch sicher fixiert, ist der Haltekörper erfindungsgemäß aus dem gleichen Material wie das Trägergehäuse gefertigt. Im vormontierten Zustand ist der Haltekörper am Trägergehäuse angelagert. Bei der Montage wird der Haltekörper so verschoben, dass er mit dem Lichtwellenleiter in Anlage kommt und diesen gegen axiale Verschiebungen sichert. <IMAGE>

IPC 1-7
G02B 6/36

IPC 8 full level
G02B 6/36 (2006.01); **G02B 6/38** (2006.01); **G02B 6/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G02B 6/3855 (2013.01 - EP US); **G02B 6/3888** (2021.05 - EP US); **G02B 6/4202** (2013.01 - EP US); **G02B 6/4236** (2013.01 - EP US); **G02B 6/424** (2013.01 - EP US); **G02B 6/4249** (2013.01 - EP US); **G02B 6/426** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1229364 A2 20020807; **EP 1229364 A3 20030716**; **EP 1229364 B1 20050105**; DE 50105025 D1 20050210; JP 2002258106 A 20020911; JP 3919552 B2 20070530; US 2002154868 A1 20021024; US 6793404 B2 20040921

DOCDB simple family (application)
EP 01125879 A 20011030; DE 50105025 T 20011030; JP 2002027536 A 20020205; US 6768802 A 20020204